

附件8

工业和信息化部中小企业经营管理  
领军人才“专精特新”专题培训  
(2021-2022年度)



LEADING TALENTS

领|军|人|才

学员选拔培养方案

领军企业研究院

2021年10月

# 工业和信息化部中小企业经营管理领军人才 “专精特新”专题培训

党中央、国务院高度重视中小企业发展。近年来，习近平总书记作出了一系列重要指示批示，指出“我国中小企业有灵气、有活力，善于迎难而上、自强不息”，强调“中小企业能办大事”，中小企业是我国企业中数量最大、最具活力的企业群体，是国民经济和社会发展的力量，在经济增长、推动创新、增加税收、吸纳就业、改善民生等方面具有不可替代的作用。

《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出，要“实施领航企业培育工程，培育一批具有生态主导力和核心竞争力的龙头企业。推动中小企业提升专业化优势，培育专精特新‘小巨人’企业和制造业单项冠军企业”。近年来，工业和信息化部围绕这三类标杆企业培育开展了一系列工作，同时加大政策支持和对企服务力度。

为深入贯彻落实党中央、国务院重要指示精神，工业和信息化部办公厅印发《关于做好2021-2022年度中小企业经营管理领军人才培训工作的通知》，要求“由工业和信息化部人才交流中心联合各地中小企业服务机构、行业组织和龙头企业等分别开展2021年度‘专精特新’和‘促进大中小企业融通创新’专题培训任务，重点安排专精特新‘小巨人’参加。”推动中小企业转型升级，聚焦主业，增强核心竞争力，不断提高发展质量和水平。培养大批优秀的中小企业经营管理人才，既是从根本上提高中小企业素质，促进中小企业加快转变发展方式和结构升级的必然要求；又是建设一支高水平的企业经营管理人才队伍，实现人才强国战

略的重要途径。

### 【项目特色】

**特色一 以政策引领构建完整培育体系。**与各地中小企业主管部门密切联系，与各地中小企业服务部门同频协作，结合工信部、财政部支持重点“小巨人”高质量发展政策、各地关于专精特新中小企业服务举措，从企业实际需求出发，构建以教学、赋能、平台三大体系组成的“专精特新”中小企业培育体系。

**特色二 以发展阶段设计渐进培育目标。**遵循优质企业梯度成长规律，为企业找到从“专精特新”企业、到专精特新“小巨人”企业、再到单项冠军企业、最终成长为产业链领航企业的各阶段驱动要素，为企业勾勒出“专精特新”之路的全景视图。

**特色三 以认定企业作为主要培育对象。**以专精特新“小巨人”企业、各地已入库“专精特新”培育企业和认定企业为最主要的培育对象，兼及各地产业链优势和显著特色、创新能力强、成长性好，具备“专精特新”成长可能性的优秀企业。

**特色四 以示范企业设计核心学习场景。**企业是企业家最好的课堂，教学体系70%实战和30%理论科学配比，在全国范围内选拔一批在“专精特新”领域具有显著特点的企业作为学习样本，打破传统课堂教学场景，以企业现场教学的方式促进学员对“专精特新”企业认知，探索出属于自己企业的核心发展道路。

**特色五 以双轨导师引导理论联系实践。**选聘50%的企业导师和50%的专家教授，双轨联动带领学员深度学习。以企为根，邀请示范企业的创始人、掌舵人（或高管）为企业导师，结合示范企业

专业化发展成功经验提升学员实战运营能力，突出成功企业家和优秀企业的示范作用。通过对企业家的引导和培训，明确企业发展方向和成长路径。

**特色六 以全国联动增进企业深度交流。**“专精特新”培训在全国范围内同步推进，分阶段、分地域开课，多省地联合教学，配合多样化平台活动，为不同地域之间的企业家提供了深度交流的机会，互相学习，取长补短，谋求合作，携手发展。

### **【选拔对象】**

主要面向来自以下企业的董事长、总经理或主要负责人：

1. 专精特新“小巨人”企业；
2. 各地认定（或重点培育）的“专精特新”中小企业或拥有被认定为“专精特新”产品的中小企业；
3. 专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术，具有“专精特新”成长可能性的中小企业

### **【教学安排】**

**研修时长：**学制1年，全年集中授课16天，每1-2月组织1次，每次2-3天。

**学习费用：**学费40000元/人，其中：可申请国家财政补贴10000元/人，其余部分由企业自筹30000元/人，各地可根据实际情况协调配套补贴。

**费用构成：**培训费、教材费、教务费、通讯费及其他资源费，培训期间的食宿、交通、班费等相关费用自理。

**证书授予：**学员通过全部课程，经考核合格后，颁发工业和信息化部企业经营管理人才素质提升工程协调小组办公室统一管理的领军人才“专精特新”专题培训证书。

**学员管理：**学员完成报名并顺利通过选拔的，有关资料即录入领军人才信息库进行统一管理；每个班级配备班主任1名，教务助理1名，负责班级的教学安排和教务管理；设立班委会和辅导员制度，辅导员由工业和信息化部人才交流中心、各地中小企业主管部门、领军人才“专精特新”专题培训联合组织机构统一选派。

**学员服务：**由领军企业研究院统一安排企业服务专员，就学员就读期间及后续学员企业在政策、市场、技术、金融等相关业务予以持续跟踪服务。

### 【学费缴纳】

**户 名：**北京领军信息技术研究院有限公司

**开户行：**兴业银行北京丽泽金融商务区支行

**账 号：**3213 0010 0100 125363

### 【教学方案】

专精特新成长通识课
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 双循环背景下的制造业企业高质量发展</li><li>■ 专精特新—中小企业的高质量发展</li><li>■ 产业链深度变革与智数时代的企业创新</li><li>■ 专精特新中小企业如何选对路径走上资本快车道</li></ul>
专精特新成长专项课

<p>➤ <b>以创新为灵魂，永葆企业可持续性发展动能</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “灯塔工厂”智能制造变革与制造业生态重构</li> <li>■ 美国中小企业科创模式的基本经验与启示</li> <li>■ 数字化时代的研发模式创新</li> <li>■ 企业的技术创新路径</li> <li>■ 企业研发费用归集与核算</li> <li>■ 守卫专业化阵地：企业的专利地图</li> <li>■ 科技成果转移操作实务及案例分析</li> <li>■ 企业参与国家标准与行业标准制定实操</li> <li>■ 数字化与企业的数字化转型</li> <li>■ 工业设计赋能制造企业创新发展</li> <li>■ 5G+工业互联网与智能制造</li> </ul>	
<p>➤ <b>以专为基，提升企业核心竞争力</b></p>	<p>➤ <b>专而精，长成产业链核心环节</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国家经济安全与企业的专业化发展</li> <li>■ 围绕链主，精耕细作——产业链重构下的企业发展方式选择</li> <li>■ 德国隐形冠军“聚焦主业”的知行合一</li> <li>■ 制造业单项冠军——中国中小企业专业化发展的经验范式</li> <li>■ 精准卡位全球产业链，成为国家竞争秘密武器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精益研发2.0：从精益智造到精益创造</li> <li>■ 国际权威认证机构认证申请实操</li> <li>■ 数字化精益生产推动企业降本增效</li> <li>■ 业绩提升——向产业链领航企业学习</li> <li>■ 业绩提升——企业目标的战略驱动与目标管理</li> </ul>
<p>➤ <b>专而特，打造行业单打冠军</b></p>	<p>➤ <b>专而优，借势资本加速腾飞</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 三品强化：增品种、提品质、创品牌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 资本助力专精特新企业蝶变</li> <li>■ 企业的股权结构设计与股权激励</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日本百年企业的工匠精神</li> </ul>	
<b>专精特新企业家精神弘扬</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 企业家精神——追求进步的驱动力</li> <li>■ 上交“赶考”新答卷——企业家的长征精神</li> </ul>	
<b>专精特新成长示范企业</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>三一重机</b>（全球最大的流水线挖掘机生产制造基地） 企业发展历程展示，产品展示厅、挖掘机生产流水线，精益管理、智能制造、精益物流、企业文化</li> <li>■ <b>久立特材</b>（长特优、高精尖，占领不锈钢管的制高点） 过硬产品和优异服务，乡镇企业成长为不锈钢管的配套专家</li> <li>■ <b>博众精工</b>（从工装夹具制造起步的智能制造“领头羊”） 逆势挖人才，抢占柔性生产机遇，布局企业战略版图</li> <li>■ <b>三环锻造</b>（锻造全球转向行业领导品牌） 创新升级，打响中国制造的品質革命</li> <li>■ <b>大族激光</b>（激光加工设备的民族骄傲） 各行业需求引领，持续研发，加大创新，实现激光技术与各行业制造工艺的无缝衔接</li> <li>■ <b>楚天科技</b>（中国工业行业排头兵企业） 无人化数字工厂建设，研发、生产与销售一体化发展</li> <li>■ <b>济南二机床</b>（制造业单项冠军） 济南技术装备制造领域取得的卓越成就，企业高质量发展的认知</li> <li>■ <b>西门子创新中心</b> 西门子数字化工厂深度解读与智能制造黑科技</li> <li>■ <b>华为鲲鹏生态创新中心</b> 政产学研协同创新，打造数字经济新生态</li> <li>■ <b>海尔卡奥斯</b></li> </ul>	

“产消者”——工业互联网的中国道路探索与实践

■ **科大讯飞**（卓越人工智能引领者）

“平台+赛道”产业链和生态体建设，为各行业赛道带来的合作机会

■ **海康威视**（全球卓著的专业公司和安防行业领跑者）

开放合作生态的构建，智能物联网、大数据服务和智慧业务的发展

■ **特变电工**（我国输变电行业的龙头企业）

以科技、人才为支撑的新型工业化道路

■ **银轮股份**（中国最早进入国际汽车发动机主机市场）

精益管理系统的建立、符合企业自身特征的精益管理模式打造

■ **友成控股**（世界一流模具制造中心）

友成智能制造探索之路，数字化转型的科技输出

■ **优必选**（行业独角兽、全球估值最高 AI 创企）

机器智能驱动制造模式变革，数字化物联新模式、创新链、产业链、金融链、人才链与一体的生态体系打造

■ **柔宇科技**（全球柔性显示、柔性传感、柔性屏手机及相关智能设备的领航者）

科技下的“柔性+”及科技创新与商业化的思考

■ **卓立汉光**（国内光电仪器的头部企业）

创新驱动制造业转型升级；精益管理驱动企业高质量发展

【拟邀师资】

■ **体系导师**

**姚景源** 国务院参事室特约研究员、原国家统计局总经济师

**倪光南** 中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员

**吴晓求** 著名经济学家、中国人民大学副校长、中国证券理论奠基人

**李稻葵** 清华大学经济管理学院FREEMAN经济学讲席教授、博士生导师



师，长江学者特聘教授、十一届全国政协委员

**陈春花** 新希望六和股份、原联席董事长、北京大学国家发展研究院管理学教授、北大国发院BIMBA商学院院长

**孔 英** 清华大学深圳研究生院经济学教授，中国国务院外国专家局特聘专家，中国国务院发展研究中心产业经济部特邀研究员

## ■ 专家学者

**胥和平** 历任中国社会科学院工业经济研究所研究室主任、科技部研究中心研究部部长等职务，现为国家科技部调研室主任、研究员，曾参与国家中长期科技发展规划及配套政策等一系列国家重要规划的制定工作。

**杨建龙** 国务院发展研究中心产业经济研究部副部长，中国社会科学院研究生院博士生导师，中央党校、清华大学、北京大学等客座教授。

**张立群** 国务院发展研究中心宏观经济研究部主任、研究员，国务院发展研究中心学术委员会副秘书长，参加了八五计划、九五计划、十五计划、十一五规划的研究或有关的文件起草工作，中央财经频道，中新网，人民网等媒体的特约评论员、特约撰稿人。

**范玉顺** 清华大学自动化系教授、国家CIMS工程技术研究中心副主任，自动化系系统集成研究所所长、国际自动控制联合会先进制造技术委员会委员，全国自动化系统与集成标准化委员会副主任。

**郭朝晖** 曾担任宝钢中央研究院首席研究员、中国工业与应用数学学会副理事长等，现任清华大学工业大数据实验室学术委员会委员、国家技术标准创新基地工业大数据专家委员会委员等。

**曹蓟光** 中国信息通信研究院技术与标准研究所副所长、正高级工程师。

**柳冠中** 清华大学美术学院责任教授、博士生导师；中国工业设计协会副理事长兼学术和交流委员会主任。

**孙利沿** 北京理工大学管理与经济学院会计系副教授，会计专业硕士生导师，会计系副主任。主要研究领域为会计，财务分析，财务管理、审计。主编、参编教材 7 部。

## ■ 实战翘楚

**马林聪** 高级工程师。现任中国品牌建设促进会副理事长，全国氢能标准化技术委员会主任，全国节水标准化技术委员会副主任。曾任国家质量技术监督局标准化司副司长，中国标准化协会副理事长兼秘书长，中国标准科技集团有限公司董事长，中国标准化研究院院长。

**印建安** 陕鼓集团前任董事长，首届国家制造强国建设战略咨询委员会委员，中国服务型制造联盟战略咨询会委员，压缩机技术国家重点实验室特聘顾问、战略指导专家委员。

**赵兴峰** 企业数字化转型战略专家，大数据应用专家；大数据与人工智能时代的经营管理创新专家；智慧型企业架构师，企业数据力理论创立者；北京信谊明悦数据科技有限公司创始人兼 CEO。

**梁 军** 全国知识产权领军人才，国家知识产权专家库专家，工信部知识产权专家库专家，中华全国专利代理人协会高层次人才。

**付亚荣** 中国石油天然气股份有限公司高级工程师、技术专家。中国石油大学（北京）、长江大学兼职研究生导师，授权中国发明专利

利100余件，实用新型专利50余件，全国五一劳动奖章获得者、全国优秀科技工作者。发明创业奖暨当代发明家（中国发明协会评选），杰出工程师奖获得者（中华国际科学交流基金会）。

**冉 涛** 前华为全球招聘总负责人，资深人力资源管理专家、主导了华为全球招聘体系的设计和华为全球招聘共享中心的建设、现任百森智投（深圳）科技有限公司董事长、深圳市百森咨询有限公司创始人兼董事长。

**曲道奎** 沈阳新松机器人自动化股份公司总经理，兼任全国工业自动化系统标准化技术委员会“工业机器人分会技术委员会”副主任委员，中国自动化学会机器人委员会常务理事。

**王炳全** 招商证券投资银行委员会副主任、股权业务负责人。浙江大学流体力学工学士、北京大学经济学硕士。1998年开始从事投资银行业务，首批保荐代表人，曾主持40余家企业改制上市，业务经验丰富，熟悉资本市场。近几年来，带领团队服务国家科技创新战略，专注于科技企业投资与上市。

**杨 歌** 星瀚资本创始合伙人，中国投资协会股权和创业投资专业委员会理事，科技部人才中心科技创新创业导师团特聘导师，原北国投投资总监，大江投资总裁，毕马威(KPMG)咨询师，凯业网(CAYE青年精英商业联合汇)创始人；东信康达红外数字医疗创始人CTO；清远阳明科技创始人COO

**朱明跃** 猪八戒网创始人、首席执行官，先后获得第二批国家“万人计划”领军人才之“科技创业领军人才”、2015年度十大创业家、2015中国文化产业年度人物等奖项。

**罗成** 浪尖设计公司创始人。凭借着对产业链的深刻认知以及对设计平台的成熟掌控，在业内率先提出全产业链服务的理念，并以行业可持续发展的战略眼光，积极推动产业资源整合，打破了传统的单纯化设计模式，缔造了国内整合一体化全新设计服务模式。

**朱国良** 西门子数字化企业高级顾问，曾服务约翰迪尔、青岛红领（酷特智能）、公牛、国电等企业，精通 IBM 变革管理，在企业数字化转型升级方面有非常丰富的实战经验。

**黄荔城** 华为 5G 上市牵头人、深圳 5G 产业联盟专家委员会首批十人专家、深圳航天无线通信技术有限公司总经理（车联网领域）。

**王同良** 现任中国海洋石油集团有限公司国际公司高级顾问，中海油信息技术（北京）有限责任公司总经理，公安部和国资委聘任的网络安全和信息化专家。

**贺东东** 树根互联股份有限公司副董事长、总经理。历任三一印度总经理、公司副总裁、路面机械董事长、三一德国董事长、公司高级副总裁、流程信息化总部总监等职务。任工信部两化融合管理体系工作领导小组成员，国家智能制造委员会专家委员，工业互联网产业联盟(AII)副理事长，中国职业技术教育学会副会长，中国信息化百人会成员。

**张文豪** 西门子工业软件创新中心高级顾问，华盛顿大学认证商务分析师，美国质量协会（ASQ）认证6Sigma黑带，工信部赛迪研究院特聘智能制造评测专家。

**杨晓宏** 海科集团董事局主席，历任技术员、车间主任、山东东营石油化工厂厂长、山东海科控股有限公司董事长。作为海科创新路

上的领跑者，带领企业从一家名不见经传的传统炼化企业成长为销售收入突破 600 亿元、利税近 30 亿元的多元化跨国企业集团，多项产品和技术居全球领先水平。

**张蕴蓝** 红领集团总裁、青岛酷特智能股份有限公司总裁、2020 年 5 月被评为“2020 中国十大品牌女性”。

**孟显仕** 企业财务管理与经营决策专家，拥有多年上市公司财务管理及资本运作实战经验，具备丰富的企业管理咨询与培训工作经验。曾任德勤华永会计师事务所（国际“四大”）注册会计师，审计项目经理，成功协助中国中铁、龙湖地产等企业实现中国内地及香港主板 IPO

注：课程、专精特新成长示范企业及授课师资以实际安排为准。

## 【赋能服务】

### ■ 线上课程

以最新政策解读、热点风口、创新动态为主题，打造与线下课程互补的精品线上课程，动态精准服务企业。

### ■ 政策咨询

提供以“优质企业梯度培育”系列申报政策为主的政策解读和评定的专项辅导服务，助力企业梯度成长。

### ■ 市场对接

搭建学员企业间谋合作共发展优质生态圈。以产业链为核心，精准分类，形成行业内龙头企业为主，打通上下游资源链条，组建产业联盟实现对学员企业市场赋能。

## ■ 多平台融资手段适配

联合银行、券商、基金等融资渠道，以定制创新金融产品、线下赛事路演、股权融资等方式，精准解决专精特新企业资金需求。

## ■ “领军丝路”企业家精神训练营

以胡杨为榜样，通过戈壁徒走，磨炼意志、挑战自我、锻造精神、富足灵魂，同时带领、影响和培育领二代。打造坚忍不拔、积极拼搏、永不言弃的领军企业家精神。

## ■ 专精特新平台活动

通过组织社群活动、班级交流互访、企业家俱乐部、专精特新生态大会等多种形式，促进学员企业家间多层次的融合共创。

### 【联系方式】

#### 领军企业研究院

联系人：徐柏文

咨询电话：18510162108

#### 工业和信息化部人才交流中心

联系人：陆书涛

咨询电话：010-68208632

#### 领军人才官网

<http://leader.miitec.cn/cms/>